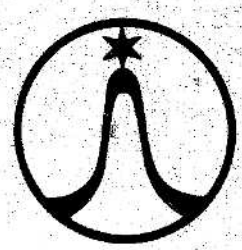


TESLA LITOVEL

Reproduktorové kombinace

Reprodukторová kombinace TESLY LITOVEL

O b s a h :

		strana:
1.00.	Reproduktorová kombinace RK 3,1	2
2.00.	Reproduktorová kombinace RK 5,1	3
3.00.	Reproduktorová kombinace RK 9	6
4.00.	Reproduktorová kombinace RK 10	10
5.00.	Reproduktorová kombinace RK 15	11
6.00.	Reproduktorová kombinace RK 40	14
7.00.	Reproduktorová kombinace ARS 825	18
8.00.	Reproduktorová kombinace ARS 845	19

Výrobce: Tesla Litovel

Vydala: Tesla Praha OP

1.00. Reproduktorová kombinace RK 3,1

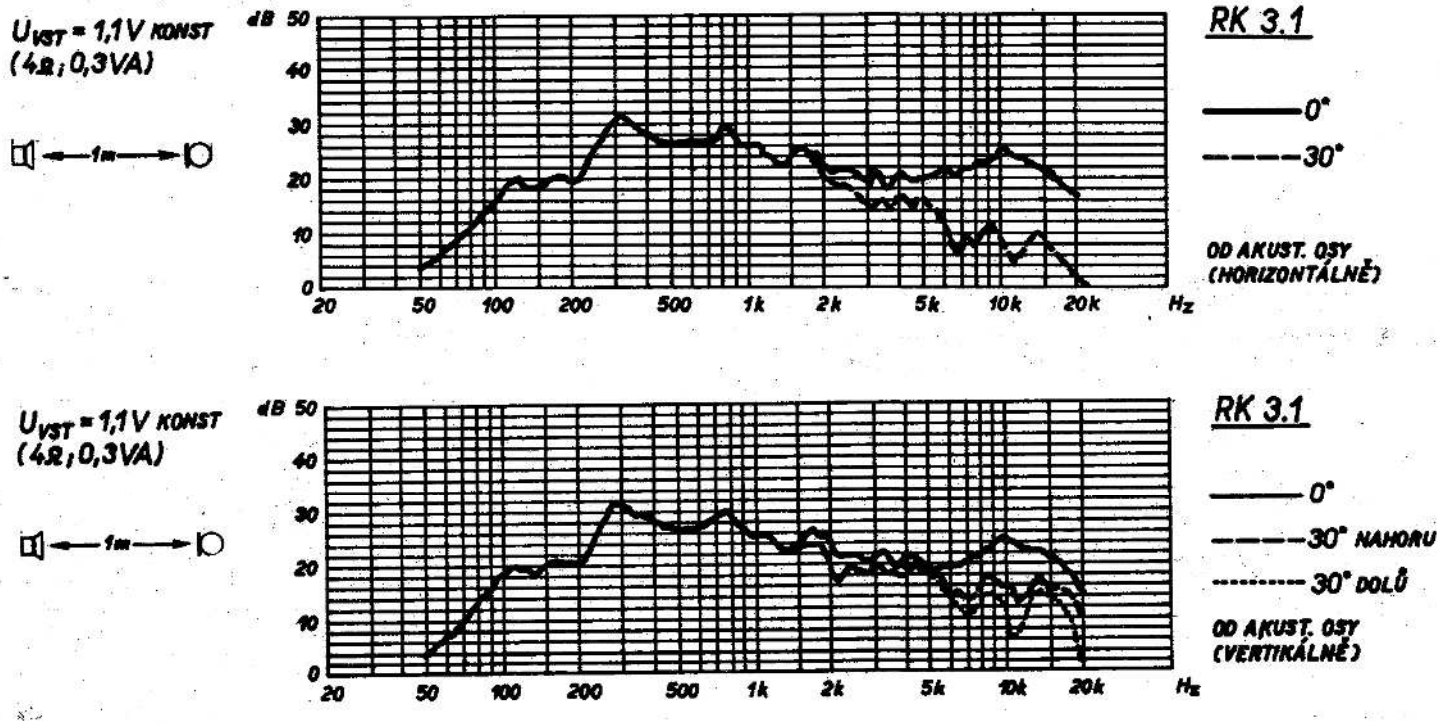
1.01. Použití a popis

Reproduktorová kombinace RK 3,1 je vhodná pro reprodukci hudby a řeči v bytovém interiéru. Tuto reproduktorovou kombinaci lze vhodně umístit do nábytkových stěn a pod. Kombinace je vhodná pro monofonní a stereofonní reprodukci. Lze ji použít jako vnější reproduktor k magnetofonům, gramofonům a rozhlasovým přijímačům.

Reproduktorová kombinace (souprava) je dvoupásmová. Přenos nízkých kmitočtů zajišťuje reproduktor typu ARE 567. K přenosu středních a vysokých kmitočtů je použit vysokotónový reproduktor typu ARV 081. Ozvučnici soustavy tvoří zcela uzavřená skříň na přední stěně potažená průzvučnou tkaninou.

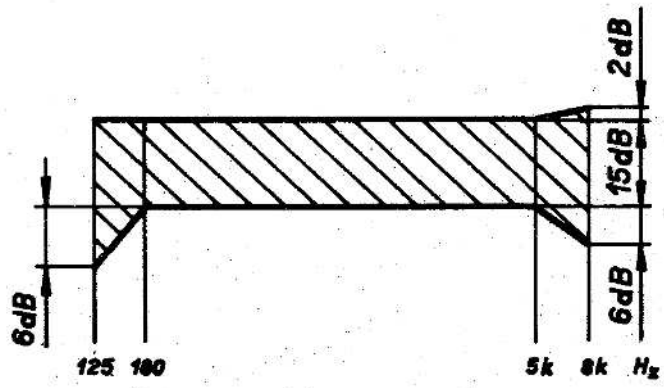
1.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω + 50 % − 10 %
Max. příkon	3 VA
Charakteristická citlivost	min. 83 dB
Kmitočtová charakteristika	90 - 17 000 Hz



Obr. 1.2.

Toleranční pole kmitočtové charakteristiky



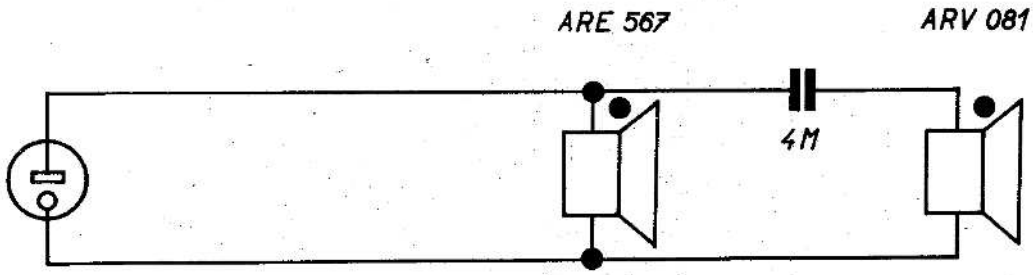
Obr. 3

Činitel charakteristického harmonického zkreslení:

v pásmu 125 Hz až 250 Hz	5 %
v pásmu 250 Hz až 6500 Hz	3 %

Rozměry soustavy	230 x 230 x 160 (mm)
Váha	1,5 kg
Provozní teplota okolí	+ 10 °C až + 35 %
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	1 x ARE 567
	1 x ARV 081

1.03. Elektrické schéma



Obr. 4

1.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň	5	7AF 110 14.1
2	Reproduktor	5	ARE 567
3	Reproduktor	5	ARV 081
4	Kondenzátor	5	TC 453 4M
5	Šňůra úplná	5	7AK 635 61

2.00. Reproduktorová kombinace RK 5.1

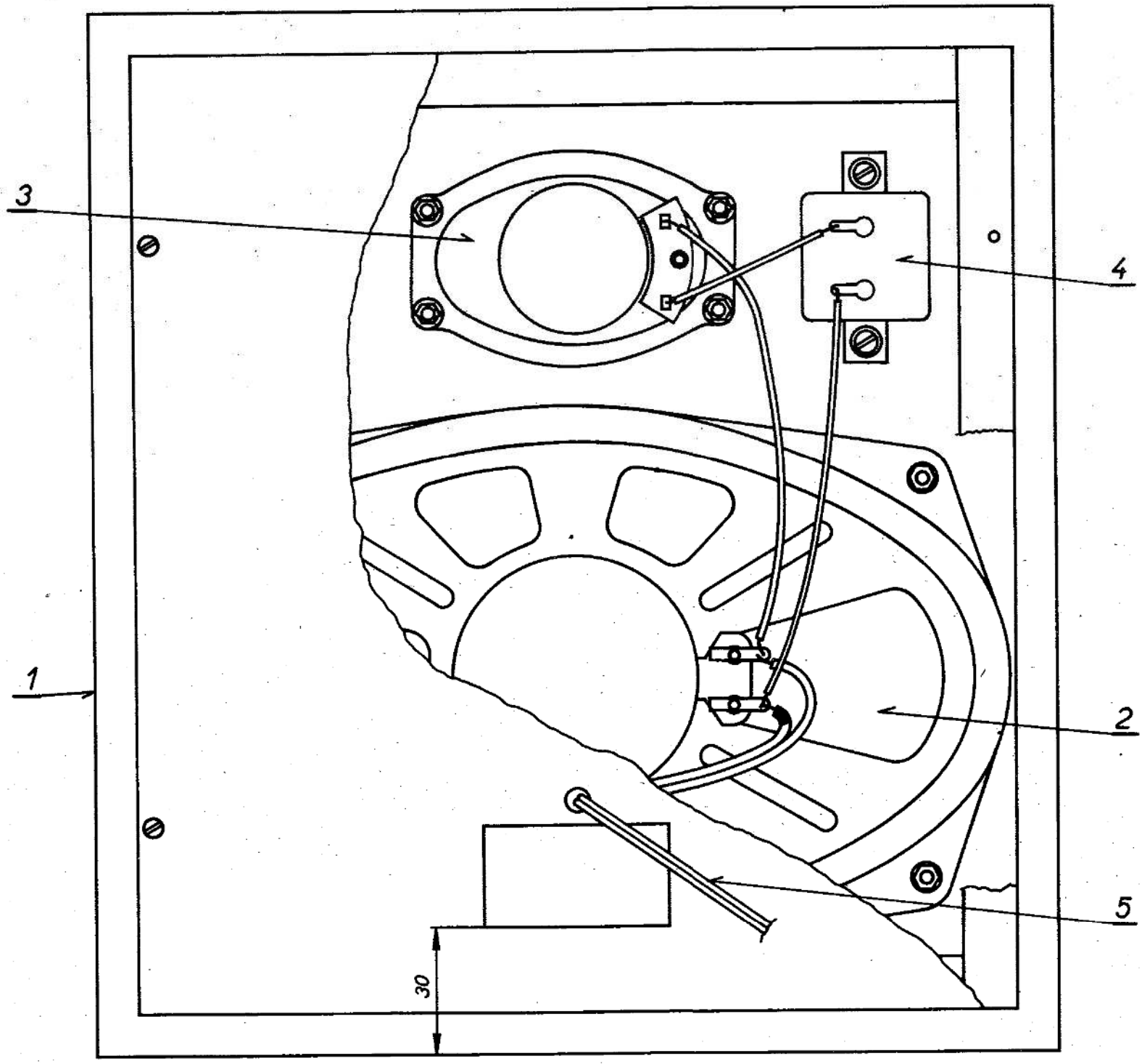
2.01. Použití a popis

Použití shodné s typem RK 3.1.

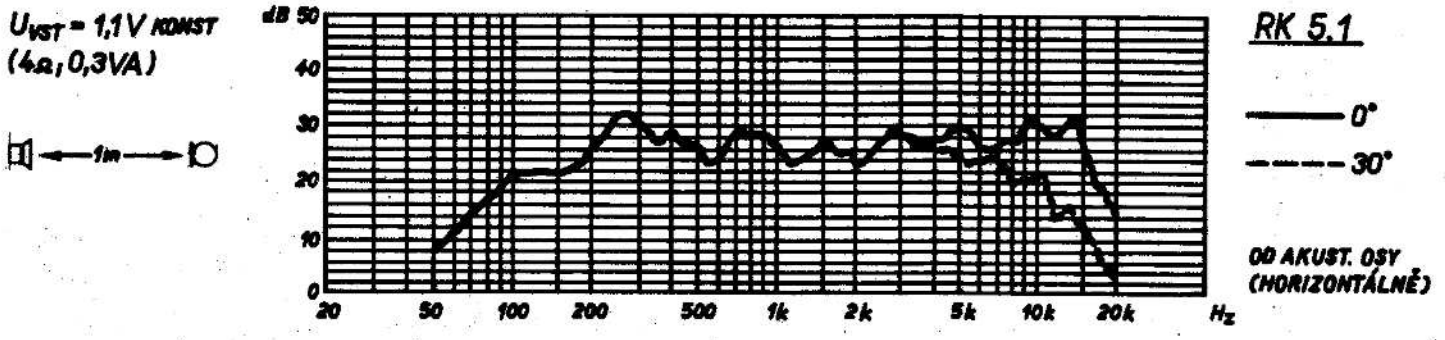
Reproduktorová soustava je dvoupásmová. Přenos nízkých kmitočtů zajišťuje reproduktor typu ARE 567. K přenosu středních a vysokých kmitočtů je použit reproduktor typu ARV 261. Ozvučnici soustavy tvoří zcela uzavřená skříň na přední straně potažená průzvučnou tkaninou.

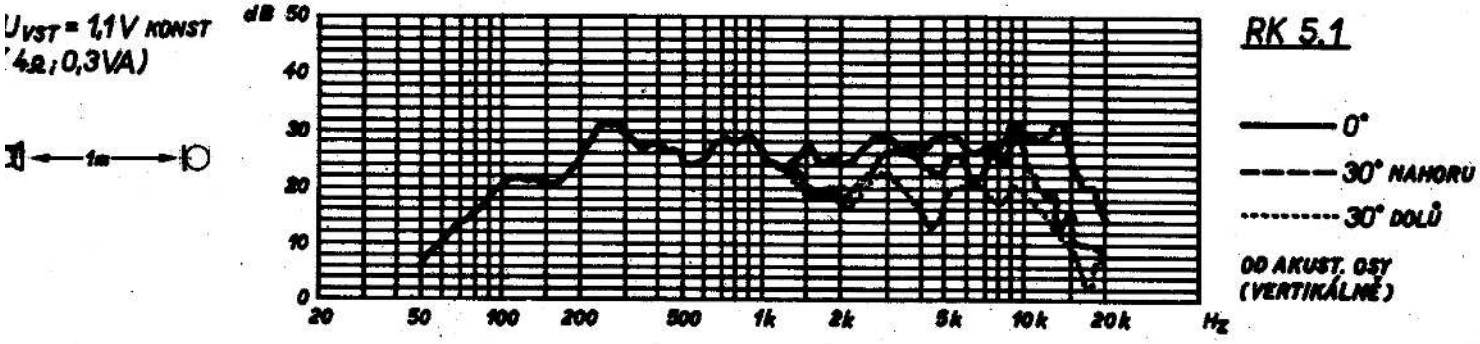
2.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω + 50 % − 10 %
Maximální příkon	3 VA
Charakteristická citlivost	min. 85 dB
Kmitočtová charakteristika (viz str. 5)	60 ÷ 17 000 Hz



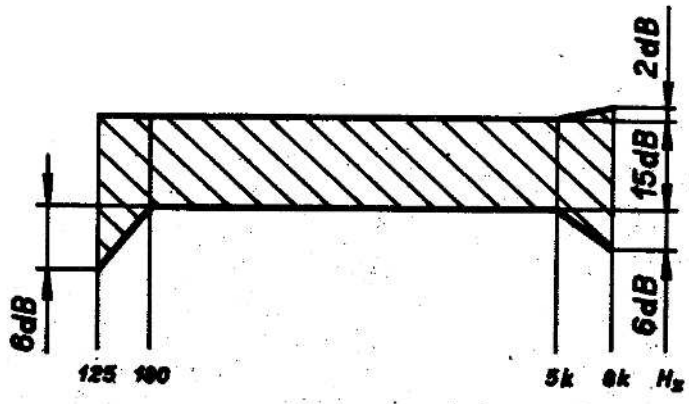
Obr. 5





Obr. 6, 7

Toleranční pole kmitočtové charakteristiky



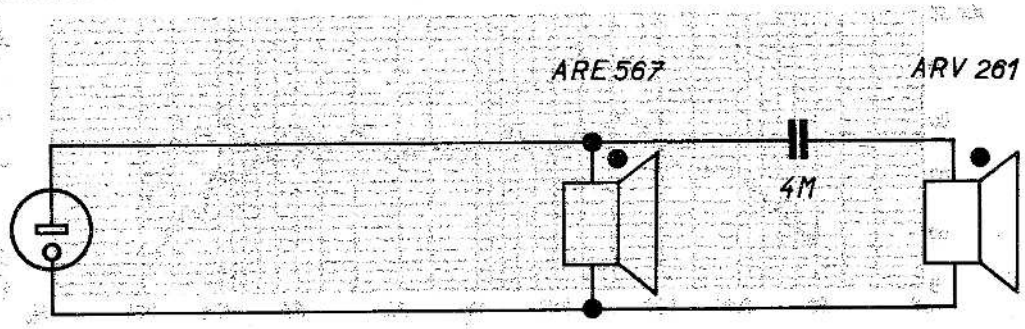
Obr. 8

Činitel harmonického zkreslení

v pásmu 125 Hz až 250 Hz	5 %
v pásmu 250 Hz až 6500 Hz.	3 %

Rozměry soustavy	365 x 230 x 160 (mm)
Váha	1,5 kg
Provozní teplota okolí	- 1 °C až + 35 °C
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	ARE 567
	ARV 261

2.03. Elektrické schéma



Obr. 9

2.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň	10	7AF 110 08.3
2	Reproduktor	10	ARE 567
3	Reproduktor	10	ARV 261
4	Kondenzátor	10	TC 453 4M
5	Šňůra úplná	10	7AF 635 46

3.00. Reproduktorová kombinace RK9

3.01. Použití a popis

Použití shodné s předcházejícími typy.

Kombinace je RK9 a je dvoupásmová. Přenos hlubokých kmitočtů zajišťuje reproduktor typu ARN 567.

K přenosu středních a vysokých kmitočtů zajišťuje reproduktor typu ARV 161.

Pevnou součástí reproduktorové soustavy je připojovací šňůra.

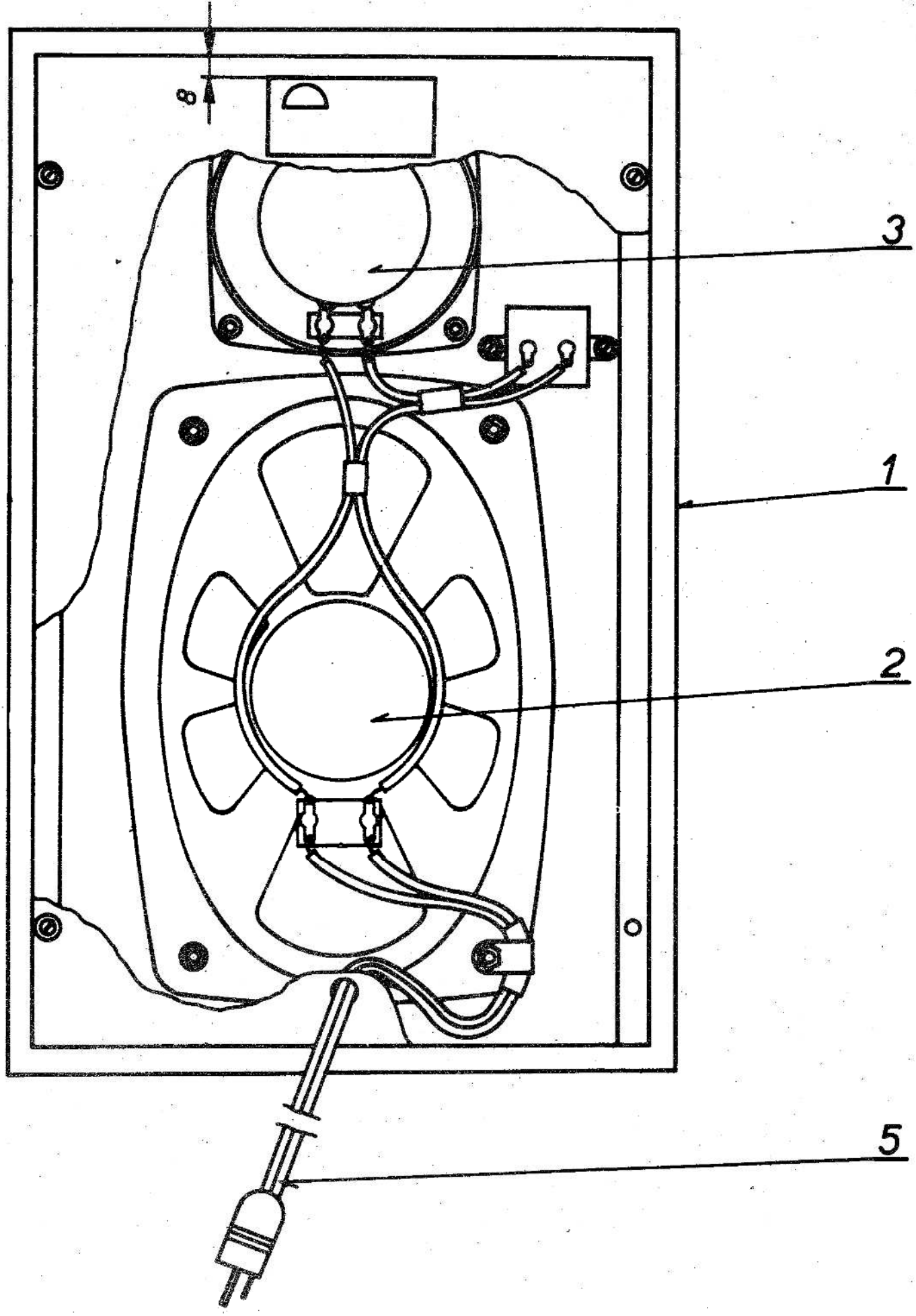
3.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω + 50 % − 10 %
Maximální příkon	10 VA
Charakteristická citlivost	min. 87 dB
Kmitočtová charakteristika	46 - 20 000 Hz

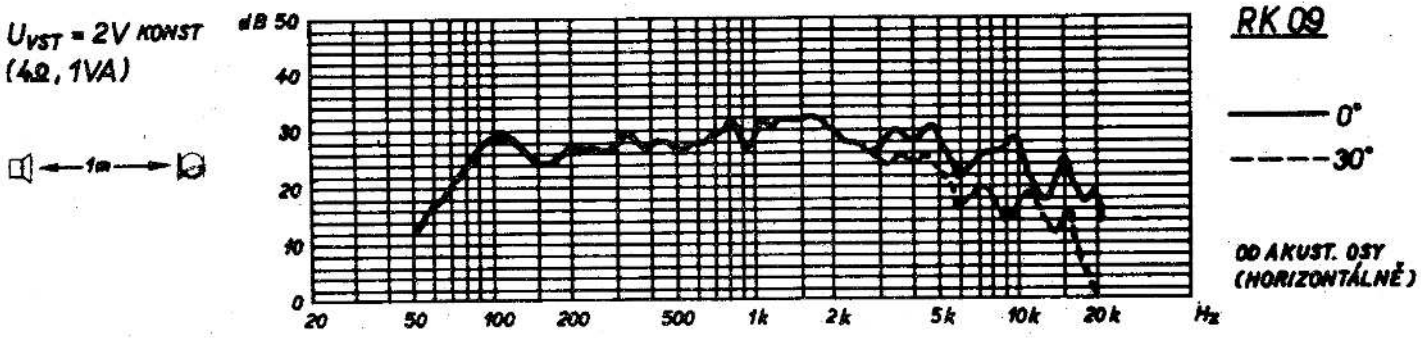
Činitel harmonického zkreslení v pásmu

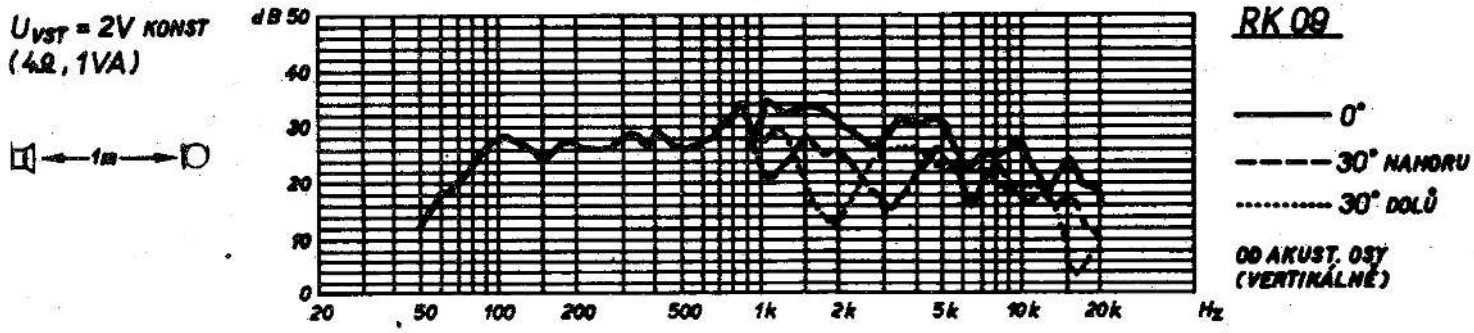
63 Hz až 125 Hz	max. 10 %
125 Hz až 250 Hz	max. 5 %
250 Hz až 6500 Hz	max. 3 %

Rozměry soustavy	352 x 216 x 216 (mm)
Váha	5 kg
Provozní teplota okolí	- 10 °C až + 35 °C
Relativní vlhkost	4 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	ARN 567
	ARV 161



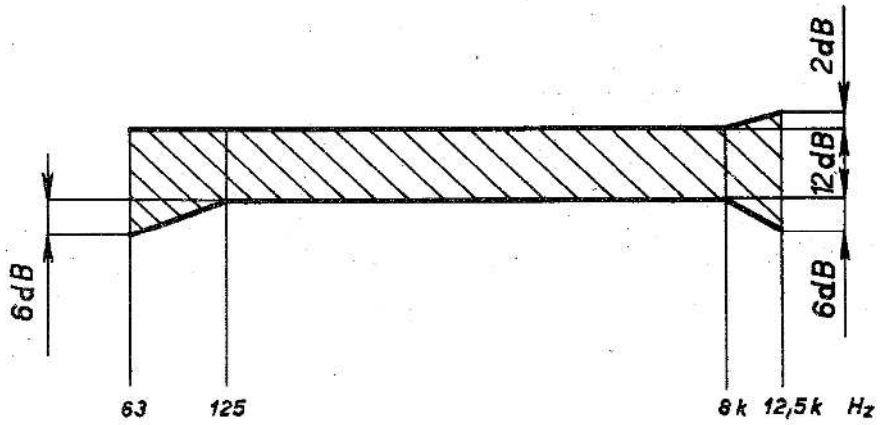
Obr. 10





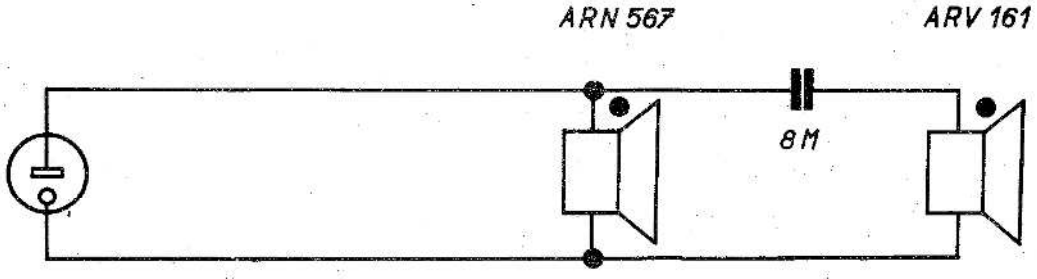
Obr. 11, 12

Toleranční pole kmitočtové charakteristiky



Obr. 13

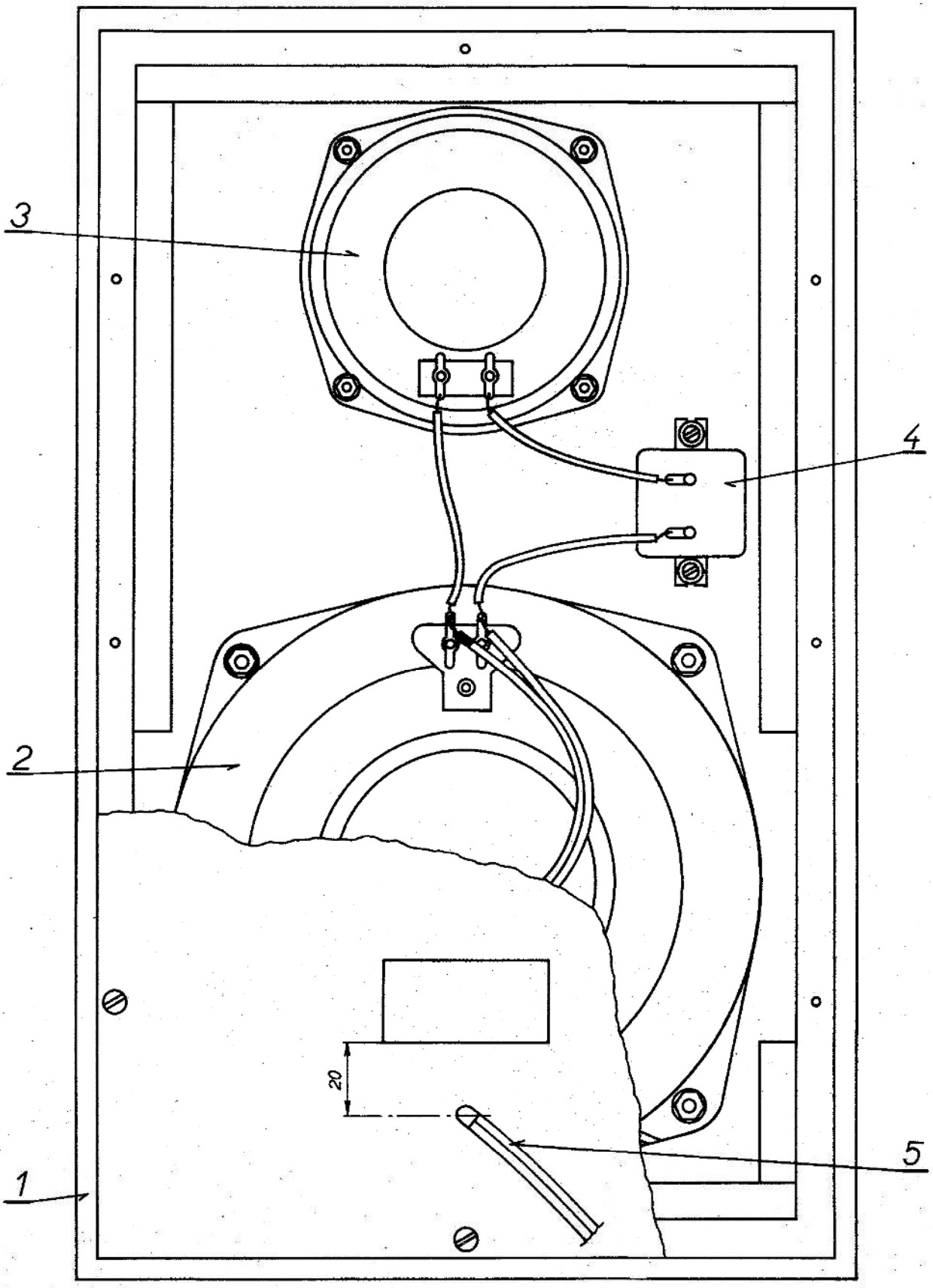
3.03. Elektrické schéma



Obr. 14

3.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	reproduktorová skříň	15	7AF 110 10.1 až 3
2	reproduktor	15	ARN 567
3	reproduktor	15	ARV 161
4.	kondenzátor	15	TC 473 8M
5	šňůra úplná	15	7AK 635 61



Obr. 15

4.00. Reproduktorová kombinace RK 10

4.01. Použití a popis

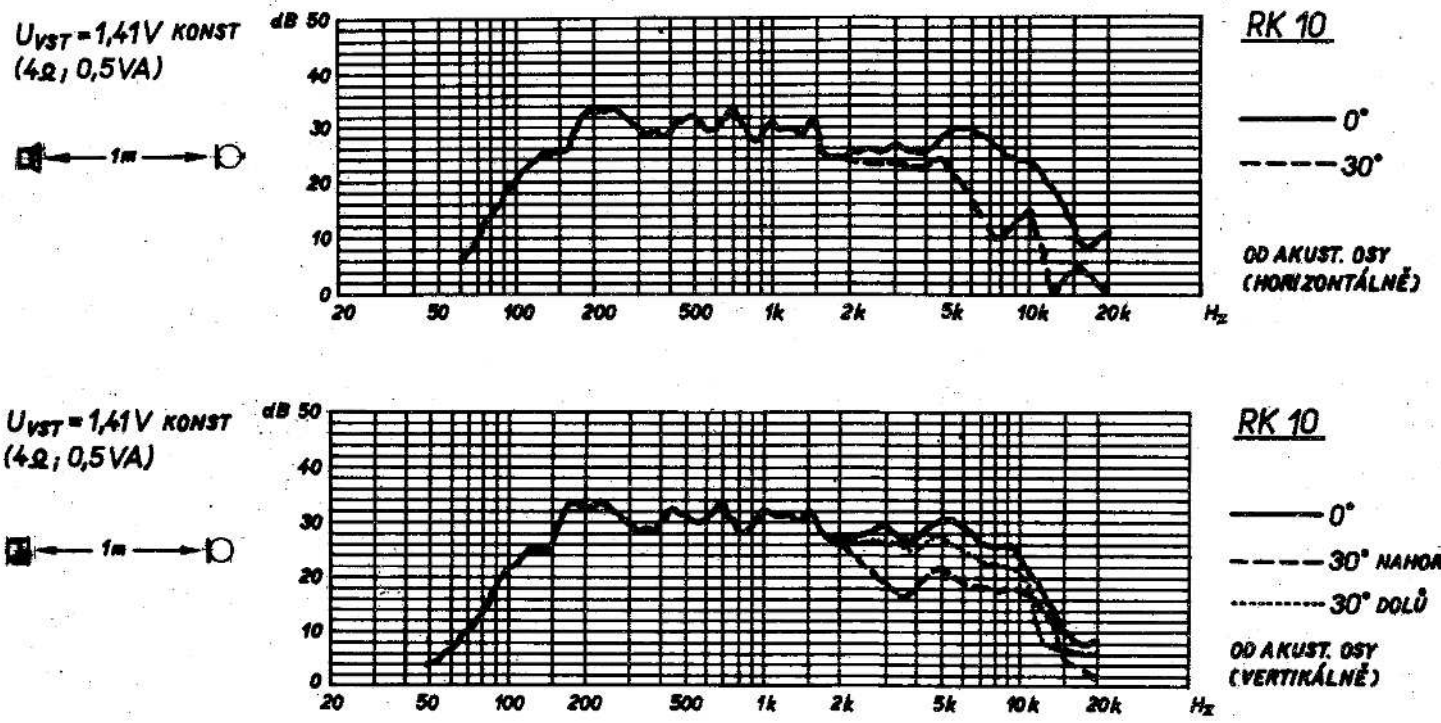
Použití shodné s předcházejícími typy.

Kombinace RK 10 je dvoupásmová. Přenos nízkých kmitočtů zajišťuje reproduktor ARE 667. Přenos středních a vysokých kmitočtů zajistí vysokotónový reproduktor typu ARV 261. Ozvučnicí soustavy tvoří zcela uzavřená skříň, která na přední straně je potažená průzvučnou tkaninou.

K reproduktorové soustavě patří připojovací šňůra, která je se soustavou spojena napevno.

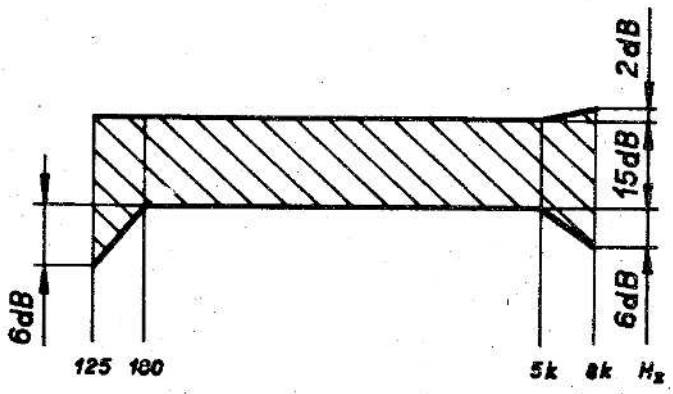
4.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω + 50 % − 10 %
Maximální příkon	5 VA
Charakteristická citlivost	min. 87 dB
Kmitočtová charakteristika	50 až 18 000 Hz



Obr. 16, 17

Toleranční pole kmitočtové charakteristiky



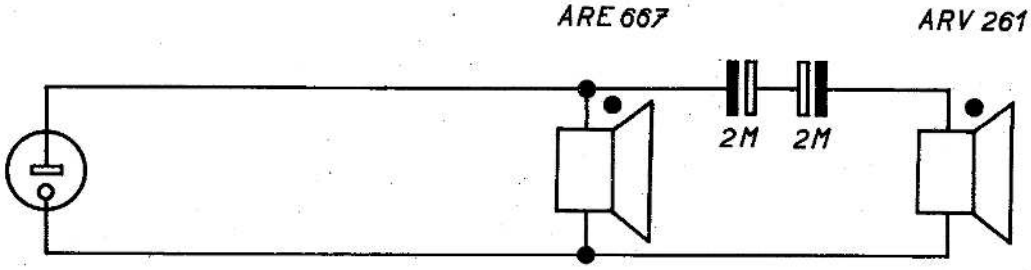
Obr. 18

Činitel harmonického zkreslení v pásmu:

125 Hz až 250 Hz	max. 7 %
250 Hz až 6500 Hz	max. 3 %

Rozměry soustavy	460 x 305 x 105 mm
Váha	3,7 kg
Provozní teplota okolí	- 10 °C až + 35 °C
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	ARE 667
	ARV 261

4.03. Elektrické schéma



Obr. 19

4.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň	20	7AF 110 04.1
2	Reproduktor	20	ARE 667
3	Reproduktor	20	ARV 261
4	Kondenzátor	20	TE 986 2M
5	Šňůra úplná	20	7AK 635 61

5.00. Reproduktorová kombinace RK 15

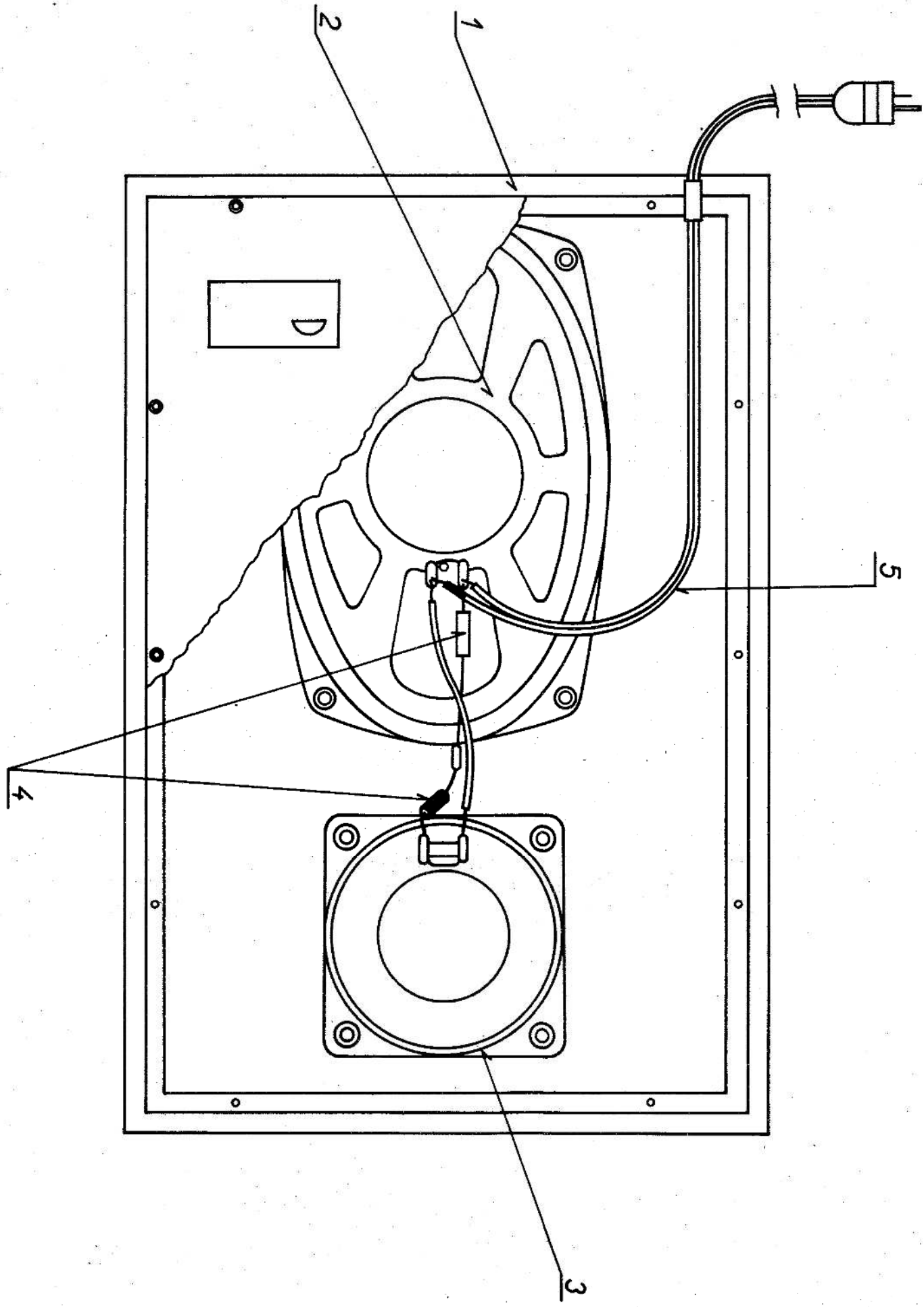
5.01. Popis a použití

Použití shodné s předcházejícími typy.

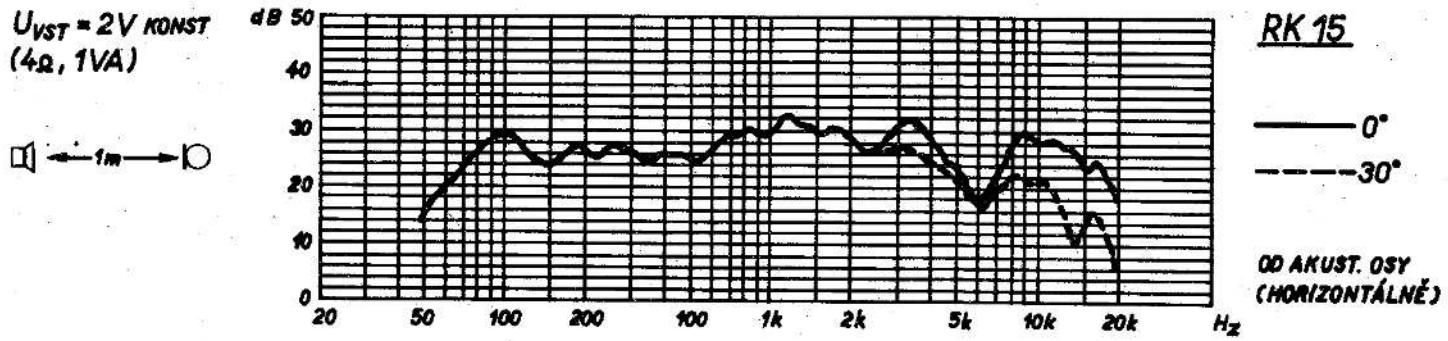
Kombinace RK 15 je dvoupásmová, osazená jedním nízkotónovým reproduktorem ARZ 669 s jedním vysokotónovým reproduktorem ARV 161. Výškový reproduktor je napájen přes elektrickou výhybku sloužící k oddělení nízkých kmitočtů od vysokých kmitočtů.

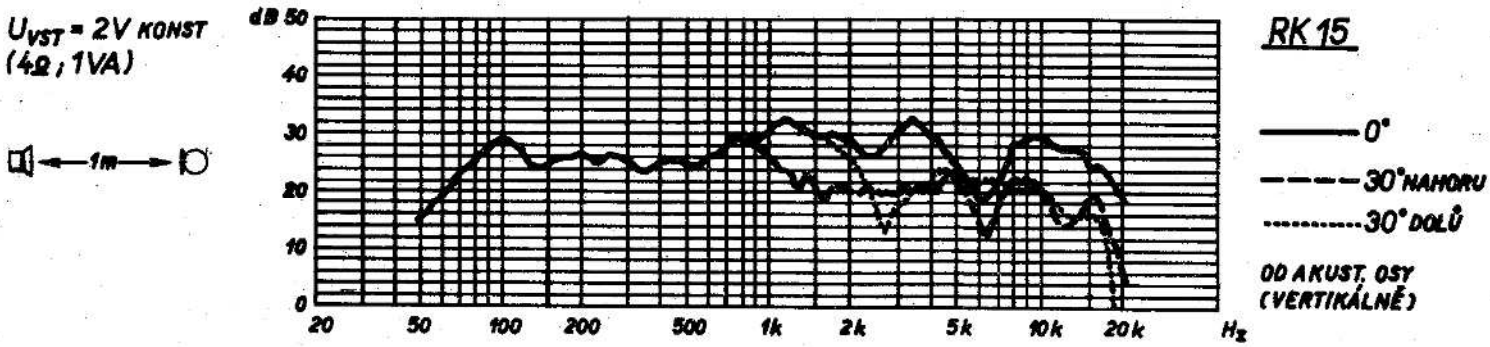
5.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω $^{+\ 50\ \%}_{-\ 10\ \%}$
Maximální příkon	10 VA
Charakteristická citlivost	min. 87 dB
Kmitočtová charakteristika	50 Hz - 20 000 Hz



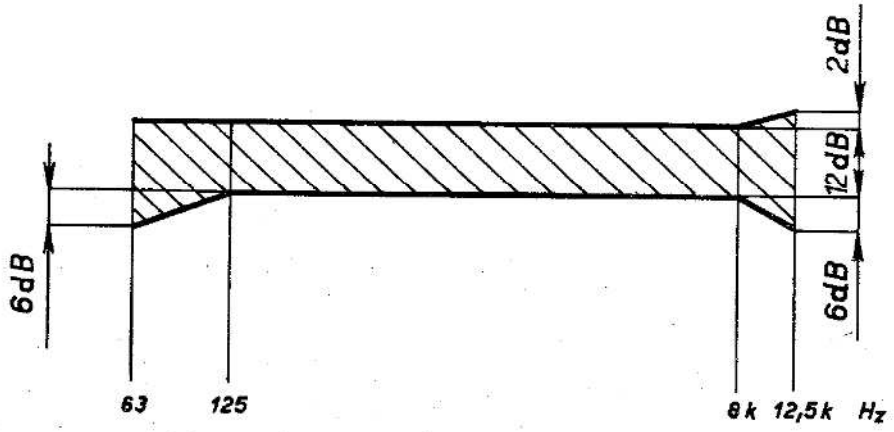
Obr. 20





Obr. 21, 22

Toleranční pole kmitočtové charakteristiky

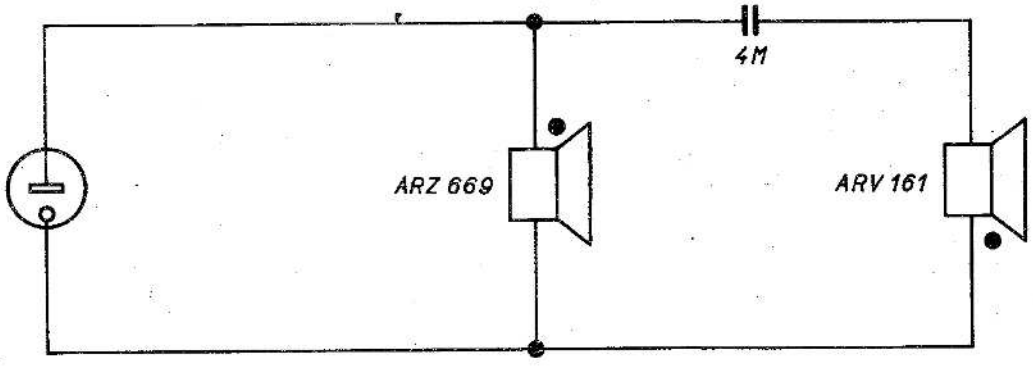


Obr. 23

Činitel harmonického zkreslení v pásmu:

63 Hz až 125 Hz	max. 10 %
125 Hz až 250 Hz	max. 7 %
250 Hz až 6500 Hz	max. 3 %

Rozměry soustavy	450 x 280 x 200 mm
Váha	7 kg
Provozní teplota okolí	- 10 °C + 35 °C
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	ARZ 669
	ARV 161



Obr. 24

5.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň	25	7AF 110 11.1
2	Reproduktor	25	ARZ 669
3	Reproduktor	25	ARV 161
4	Kondenzátor	25	TC 463 4M
5	Šňůra úplná	25	7AK 635 61

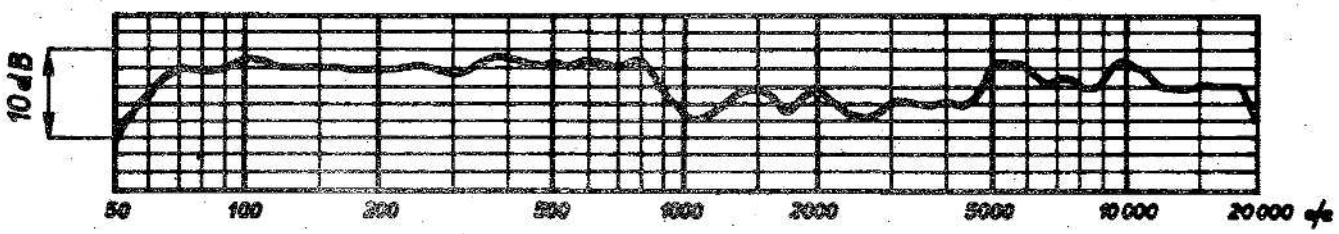
6.00. Reproduktorová kombinace RK 40

6.01. Popis a použití

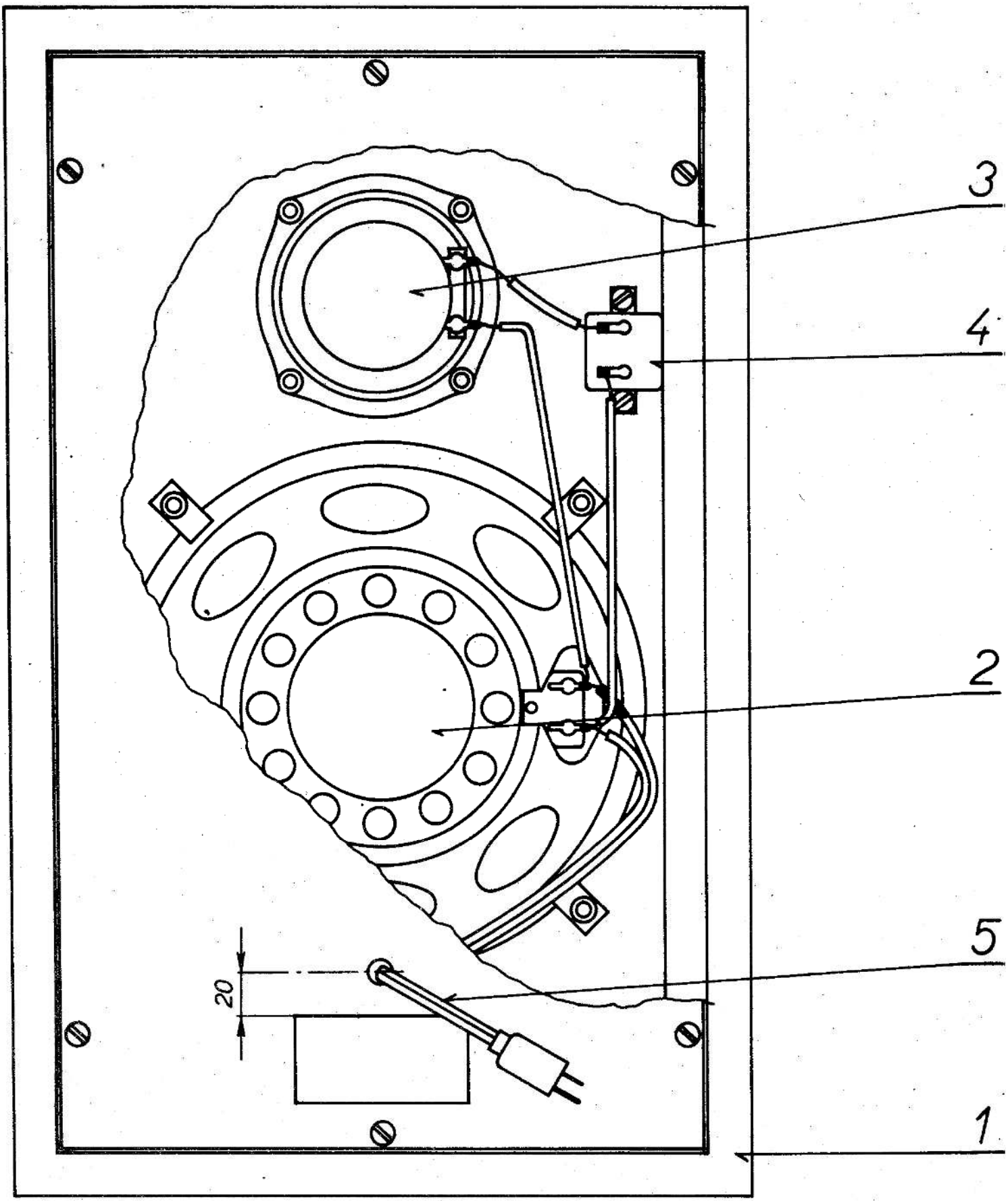
Reproduktorová kombinace RK 40 je určena pro kvalitní reprodukci hudby. Kombinace je dvoupásmová a je osazena dvěma hloubkovými reproduktory ARZ 668 a dvěma vysokotónovými reproduktory ARV 081, které jsou napájeny přes elektrickou výhybku, sloužící k oddělení nízkých kmitočtů od vysokých kmitočtů.

6.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω $^{+\ 50\ \%}_{-\ 10\ \%}$
Maximální příkon	10 VA
Charakteristická citlivost	min. 90 dB
Kmitočtová charakteristika	50 Hz až 20 000 Hz



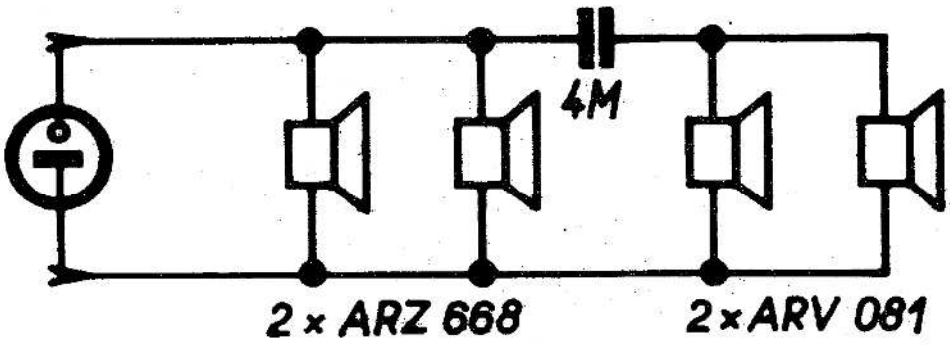
Obr. 26



Obr. 25

Činitel harmonického zkreslení	1,5 % na 1 kHz
Rozměry soustavy	660 x 410 x 250 mm
Váha	11,5 kg
Provozní teplota okolí	- 10 °C až + 35 °C
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	2 x ARZ 668
	2 x ARV 081

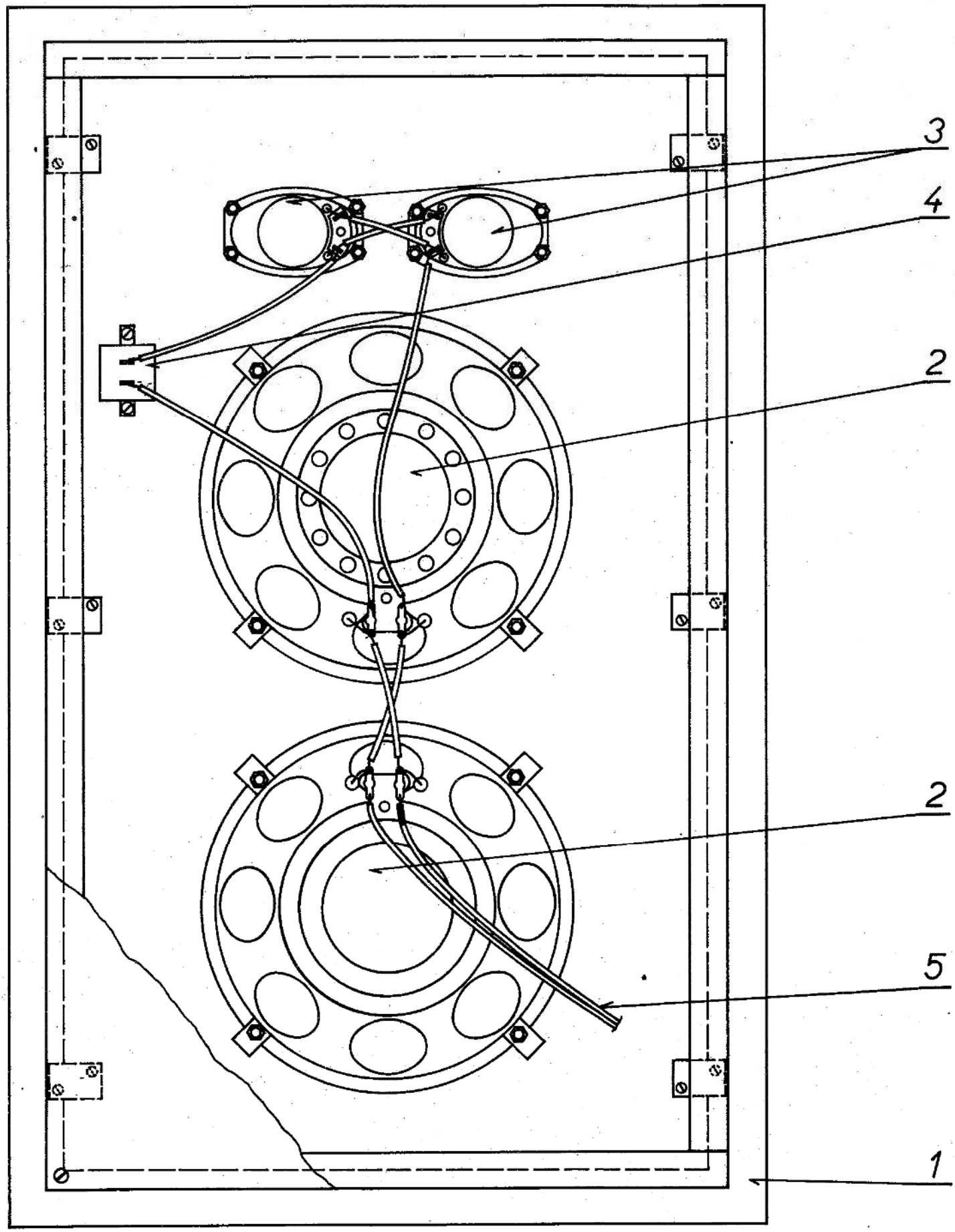
6.03. Elektrické schéma



Obr. 27

6.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň	28	7AK 127 55
2	Reproduktor	28	ARZ 668
3	Reproduktor	28	ARV 081
4	Kondenzátor	28	TC 453 4M
5	Šňůra úplná	28	7AK 635 61



Obr. 28

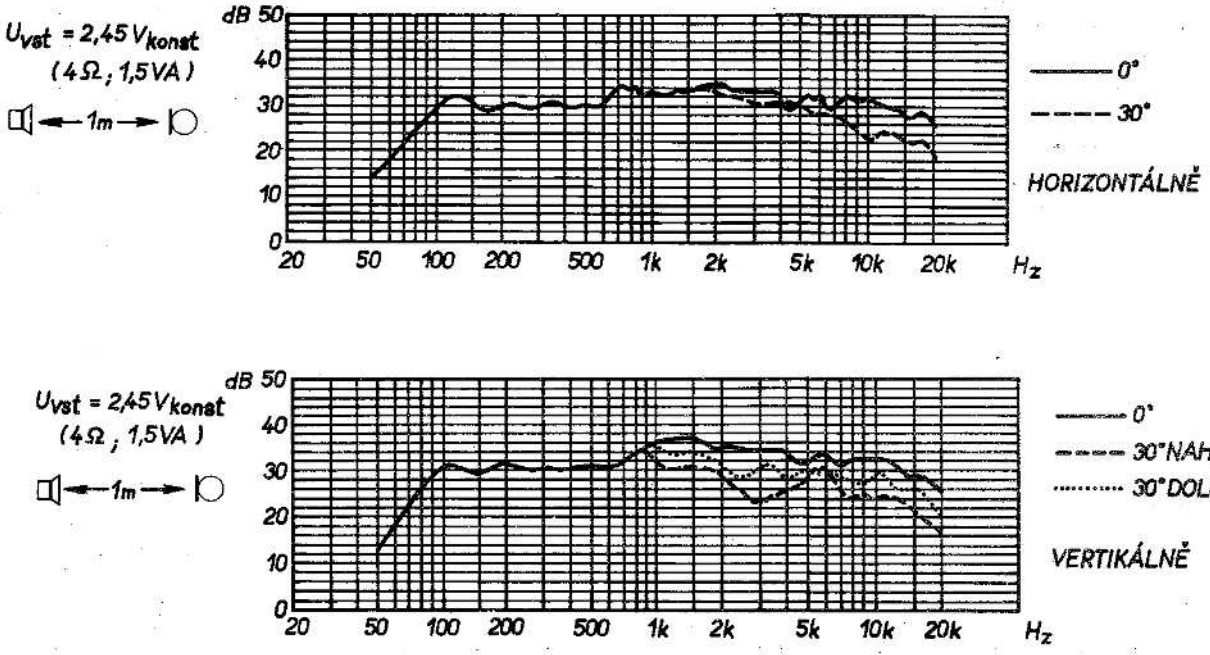
7.00. Reproduktorová kombinace ARS 825

7.01. Popis a použití

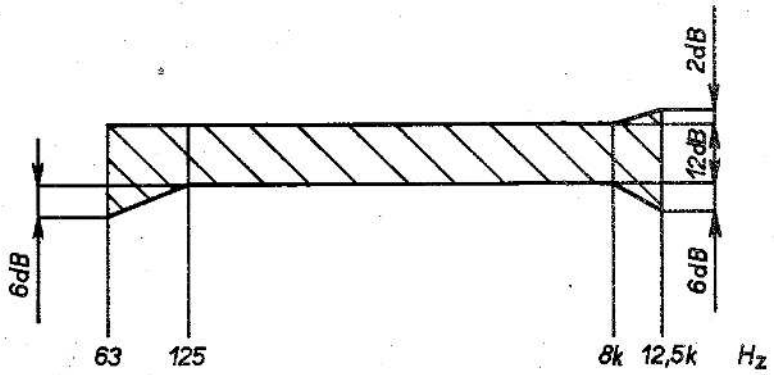
Použití shodné s typem RK 15. Reproduktorová soustava je dvoupásmová. Přenos nízkých kmitočtů zajišťuje reproduktor ARN 664 (30 Hz - 3500 Hz). K přenosu středních a vysokých kmitočtů je použit reproduktor ARV 161. Výškový reproduktor je napájen přes elektrickou výhybku sloužící k oddělení nízkých kmitočtů od vysokých kmitočtů.

7.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω ± 50 % / 10 %
Maximální příkon	15 VA
Charakteristická citlivost	min. 87 dB
Kmitočtová charakteristika (viz. obr. 29,30)	40 Hz - 20 000 Hz



Toleranční pole kmitočtové charakteristiky

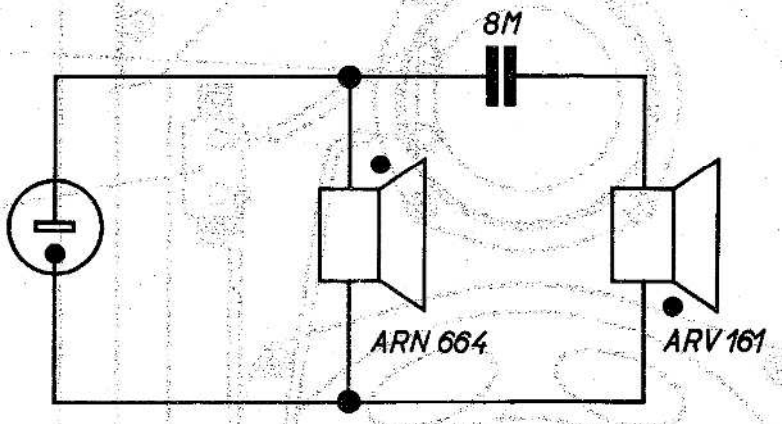


obr. 31

Činitel harmonického zkreslení	max. 7 % v pásmu 125 Hz až 250 Hz
	max. 7 % v pásmu 63 Hz až 125 Hz
	max. 3 % v pásmu 250 Hz až 6,5 kHz

Rozměry soustavy	450 x 280 x 200 mm
Váha	7 kg
Provozní teplota okolí	+ 10 °C + 35 °C
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení soustavy reproduktory	ARN 664
	ARV 161
Obsah skříně v litrech	cca 15 l

7.03. Elektrické schéma



obr. 32

7.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň ARS 825	33	7AF 127 01
2	Reproduktor	33	ARN 664
3	Reproduktor	33	ARV 161
4	Kondenzátor	33	TC 473 8M
5	Šňůra úplná	33	7AK 635 61

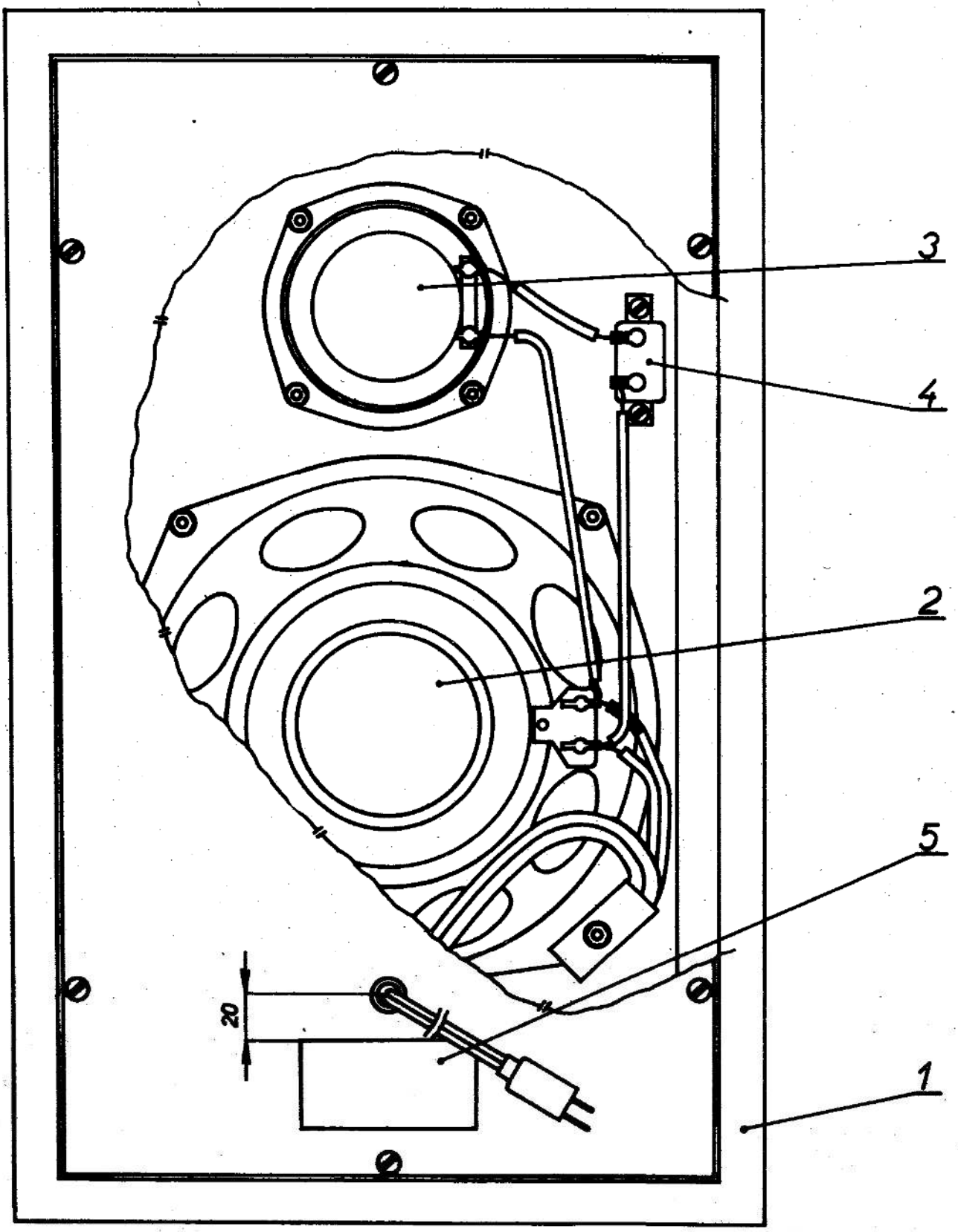
8.00. Reproduktorová kombinace ARS 845

8.01. Popis a použití

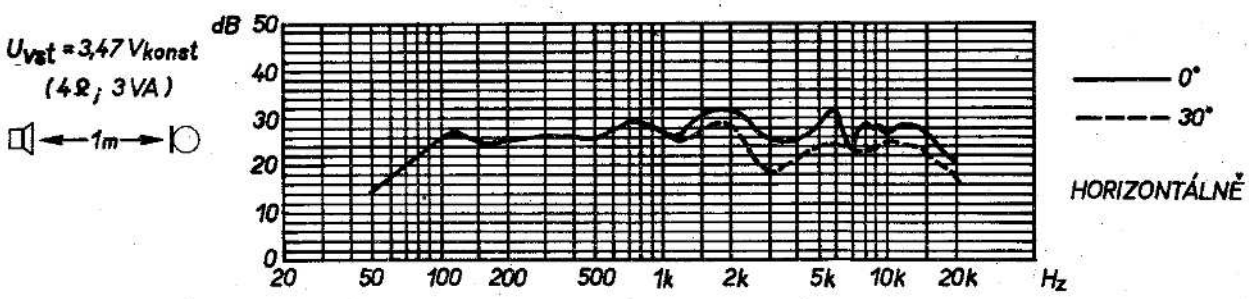
Reproduktorová kombinace je určena pro vysoce kvalitní reprodukci hudby. Kombinace je dvoupásmová a je osazena dvěma hloubkovými reproduktory ARN 668 a dvěma vysokotónovými reproduktory ARV 081, které jsou napájeny přes elektrickou výhybku, sloužící k oddělení nízkých kmitočtů od vysokých kmitočtů.

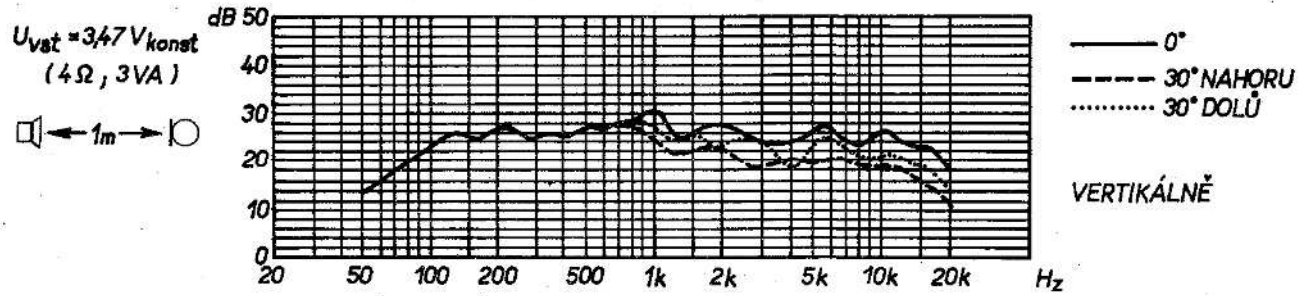
8.02. Technické údaje

Jmenovitá impedance	4 Ω + 50 %
Max. příkon	30 VA
Charakteristická citlivost	min. 87 dB
Kmitočtová charakteristika (viz obr. 34, 35)	30 Hz až 20 000 Hz

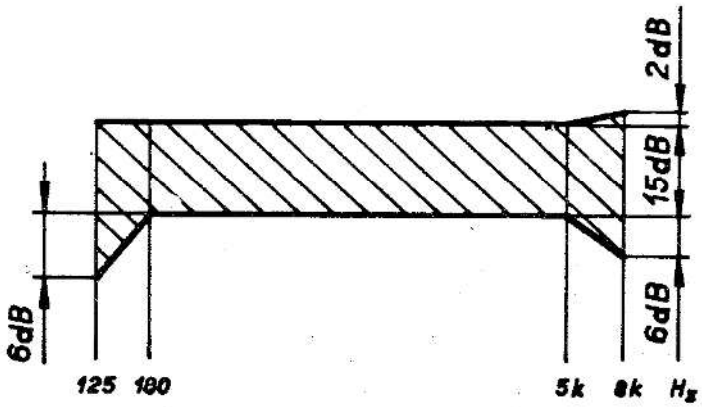


Obr. 33





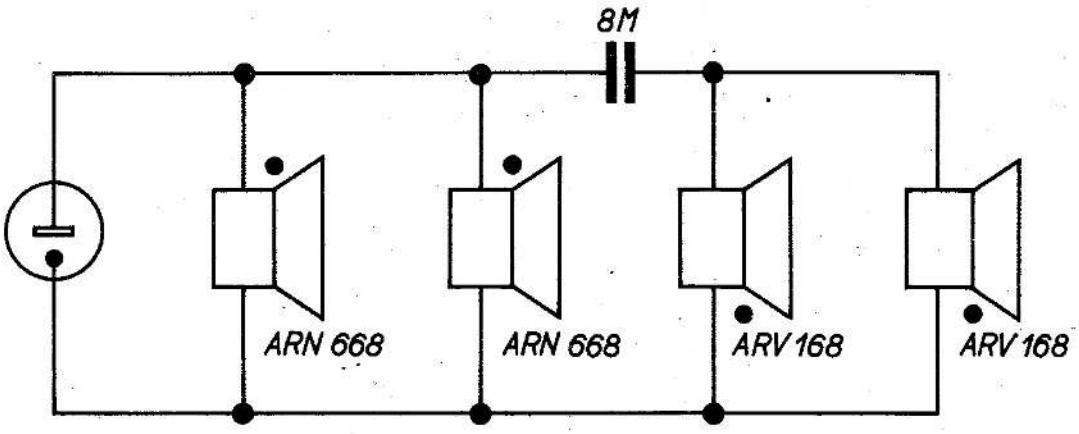
Toleranční pole kmitočtové charakteristiky



obr. 36

Činitel harmonického zkreslení	max. 7 % v pásmu 125 Hz až 250 Hz
	max. 10 % v pásmu 63 Hz až 125 Hz
	max. 3 % v pásmu 250 Hz až 6500 Hz
Rozměry soustavy	660 x 410 x 250 mm
Váha	12 kg
Provozní teplota okolí	+ 10 °C až + 35 °C
Relativní vlhkost	40 % až 75 %
Osazení reproduktory	2 x ARN 668
	2 x ARV 168
Obsah skříně v litrech	cca 40 l

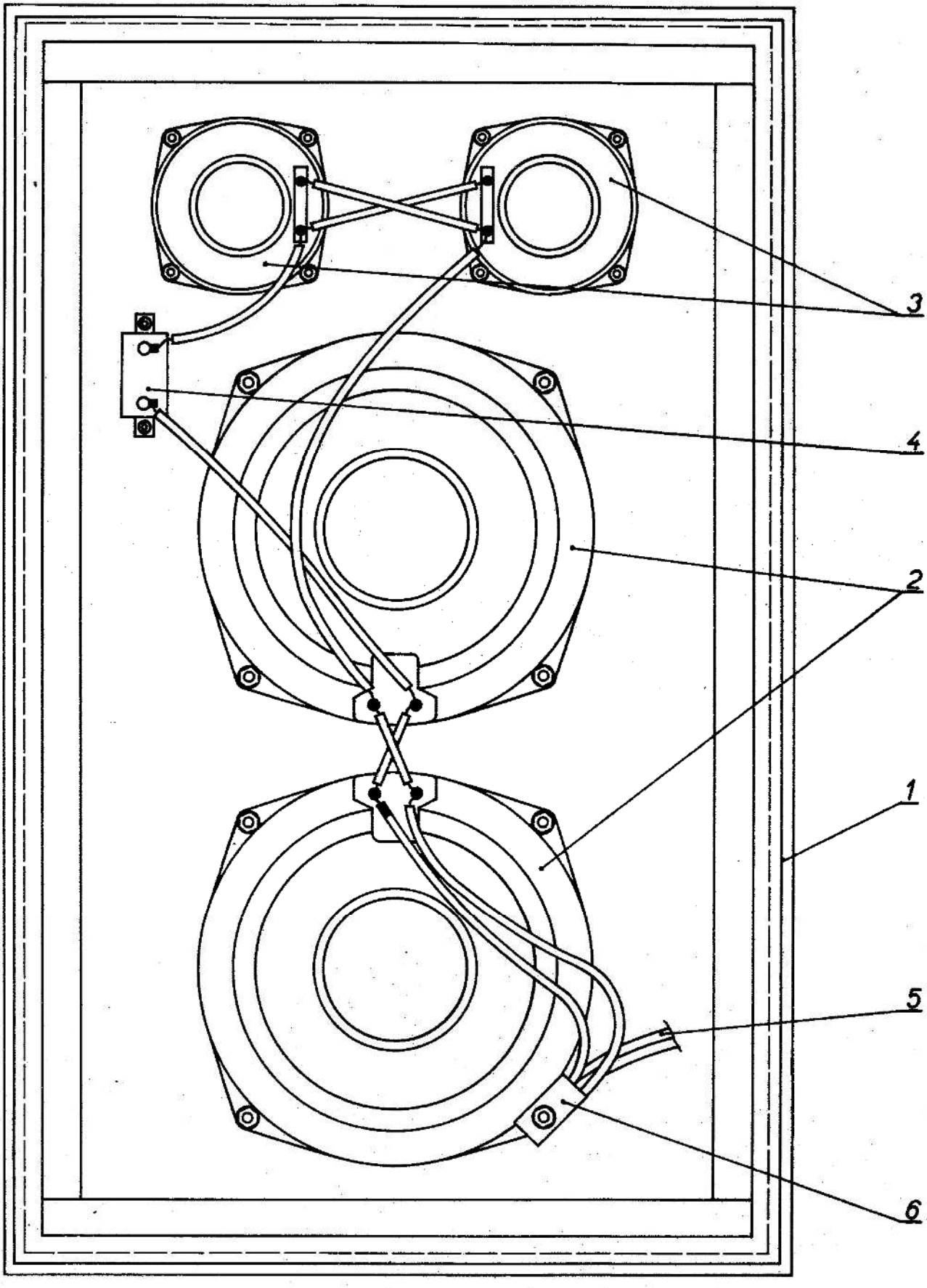
8.03. Elektrické schéma



obr. 37

8.04. Náhradní díly

Pozice	Název	Obrázek	Objednací znak
1	Reproduktorová skříň ARS 845	38	7AF 127 02
2	Reproduktor	38	ARN 668
3	Reproduktor	38	ARV 168
4	Kondenzátor	38	TC 473 8M
5	Šňůra úplná	38	7AK 635 61



obr. 38